

## **SCHEDA C - DATI E NOTIZIE SULL'INSTALLAZIONE DA AUTORIZZARE**

### **Sommario**

<b>C.1 Sintesi degli interventi di adeguamento per l'installazione oggetto di riesame .....</b>	<b>2</b>
<b>C.2 Sintesi delle variazioni alla capacità produttiva .....</b>	<b>3</b>
<b>C.3 Consumi ed emissioni .....</b>	<b>4</b>
<b>C.4 Sintesi delle variazioni delle modalità di gestione ambientale .....</b>	<b>5</b>
<b>C.5 Scheda di sintesi sui benefici ambientali attesi .....</b>	<b>6</b>
<b>ALLEGATI ALLA SCHEDA C .....</b>	<b>7</b>

## SCHEDA C - DATI E NOTIZIE SULL'INSTALLAZIONE DA AUTORIZZARE

<b>C.1 Sintesi degli interventi proposti per l'installazione</b>							
Indicare se l'installazione da autorizzare:							
<input type="checkbox"/> Coincide con l'assetto attuale → non compilare la scheda C <input checked="" type="checkbox"/> Nuovo assetto → compilare tutte le sezioni seguenti							
<i>Riportare sinteticamente le tecniche proposte</i>							
<b>n.</b>	<b>Nuova tecnica proposta</b>	<b>Sigla</b>	<b>Fase/Unità</b>	<b>Inizio lavori</b>	<b>Fine lavori</b>	<b>Linea d'impatto</b>	<b>Note</b>
<i>Progressivo</i>	<i>Nome o descrizione sintetica della nuova tecnica o dell'intervento proposto</i>	<i>Sigla identificativa della tecnica / dell'intervento</i>	<i>Indicare fasi e/o unità coinvolte</i>	<i>data</i>	<i>data</i>	<i>Indicare una o più voci tra quelle elencate nella successiva tabella (temi ambientali)</i>	-
1	Inserimento bagni di zincatura acida in linea statica	TP	Trattamenti galvanici	Da delibera di PAUR	8 anni		
2	Inserimento linea di zincatura alcalina in linea rotobarile	TP	Trattamenti galvanici	Da delibera di PAUR	8 anni		
3	Inserimento di due nuovi camini a cui sono asserviti due scrubber	SD	Aspirazione trattamenti galvanici	Da delibera di PAUR	8 anni	Emissioni in atmosfera di tipo convogliato	
4	Variazione di materie prime	MP	Trattamenti galvanici	Da rilascio AIA	8 anni	Consumo Materie Prime	

<b>Data conclusione lavori</b>	
--------------------------------	--

<b>C.2 Sintesi delle variazioni alla capacità produttiva</b>		
<b>TemI ambientali</b>	<b>Variazioni (alla capacità produttiva)</b>	<b>Allegare schede modificate</b>
Consumo di materie prime	SI	B.1.2_mod →C.1.2
Consumo di risorse idriche	NO	
Produzione di energia	NO	
Consumo di energia	NO	
Combustibili utilizzati	NO	
Fonti di emissioni in atmosfera di tipo convogliato	SI	B.6_mod→C.6
Emissioni in atmosfera di tipo convogliato	SI	B.7.2_mod →C.7.2
Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato	NO	
Scarichi idrici	NO	
Emissioni in acqua	NO	
Rifiuti in Ingresso	NO	
Rifiuti in uscita	SI	Vedi scheda C3
Aree di stoccaggio di rifiuti	NO	
Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti, intermedi, EoW	SI	Vedi planimetria C11
Parco serbatoi stoccaggio (idrocarburi liquidi o altre sostanze o rifiuti)	NO	
Rumore	NO	
Odori	NO	
Altre tipologie di inquinamento	NO	

C.1.2 - Consumo di materie prime

PRODOTTO CHIMICO	FORNITORE	TIPO (*)	Fasi/Unità di utilizzo	stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute				frasi P prodotto	Classe di Pericolo	Consumo previsto (kg)
					CAS Number	Denominazione sostanza	% in peso	frasi H componenti			
FINGARD 460	MACDERMID ENTHONE	MP	PASSIVAZIONE	L	2634-33-5	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	≤0,1%	H318 H400 H302 H315 H317	P261 P280 P362+P364 P333+P313 P321 P501	PERICOLOSO PER LA SALUTE	1000
					2682-20-4	2-metil-2H-isotiazol-3-one	≤0,1%	H301, H311 H330 H314 H318 H400(M=10) H410(M=1) H317			
FINIDIP 728.2	MACDERMID ENTHONE	MP	PASSIVAZIONE DOPO ZINCO NICHEL	L	13548-38-4	cromo nitrato	10-≤20%	H272 H411 H332 H315 H319 H317	P303+P361+P353 P305+P351+P338 P310 P321 P362+P364 P405 P501	CORROSIVO SERI RISCHI PER LA SALUTE PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	1000
					7697-37-2	acido nitrico	5-≤10%	H272 H331 H290 H314 EUH071			
					7631-99-4	sodio nitrato	5-≤10%	H272 H319			
					10141-05-6	cobalto nitrato	3-≤5%	H334 H341 H350i H360F H400(M=10) H410(M=10) H317			
FINIDIP 128.3	MACDERMID ENTHONE	MP	PASSIVAZIONE DOPO ZINCO NICHEL	L	1341-49-7	ammonio bifluoruro	0,3-≤1%	H301 H314 H315 H319	P303+P361+P353 P305+P351+P338 P310 P321 P362+P364 P405 P501	CORROSIVO PERICOLOSO PER LA SALUTE PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	1000
					10141-05-6	cobalto nitrato	5-≤10%	H334 H341 H350i H360F H400(M=10) H410(M=10) H317			
					12336-95-7	cromo idrossisolfato	5-≤10%	H411 H315 H319 H317			
					7631-99-4	sodio nitrato	1-≤3%	H272 H319			
					7664-93-9	acido solforico 96%	1-≤3%	H314 H318 H315 H319			
					7681-49-4	sodio fluoruro	1-≤3%	H301 H315 H319 EUH032			
PERFORMA 288 BASE	MACDERMID ENTHONE	MP	BAGNO ZINCO NICHEL	L		Reaction mass of hydroxyethyl-DETA, DETA and dihydroxyethyl-DETA	25-≤50%	H330 H314 H318 H302 H312 H317 H335	P303+P361+P353 P305+P351+P338 P310 P320 P362+P364 P405 P501	CORROSIVO TOSSICITA' ACUTA	1000
					102-71-6	2,2',2"-nitriлотriетanolо	1-≤3%				
					102-60-3	1,1',1",1""-etilendinitriлотetrapropan-2-olo	1-≤3%	H319			
PERFORMA 288 BRIGHTENER MU	MACDERMID ENTHONE	MP	BAGNO ZINCO NICHEL	L	124-40-3	A base di polimero cationico Dimetilamina	5-≤10%	H224 H314 H302 H332 H335 H412	P303+P361+P353 P305+P351+P338 P310 P321 P405 P501	CORROSIVO PERICOLOSO PER LA SALUTE	1000
						Polimero cationico	5-≤10%	H332			
					10102-20-2	sodio tellurito	0,1-≤0,3%	H311 H331			
PERFORMA 288 NI-CLP	MACDERMID ENTHONE	MP	BAGNO ZINCO NICHEL	L	10101-97-0	nichel solfato 6H <sub>2</sub> O	25-≤50%	H334 H341 H350i H360D H372 H400 H410 H302 H332 H315 H317	P303+P361+P353 P305+P351+P338 P310 P320 P362+P364 P405 P501	CORROSIVO TOSSICITA' ACUTA SERI RISCHI PER LA SALUTE PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	1000
						Reaction mass of hydroxyethyl-DETA, DETA and dihydroxyethyl-DETA	10-≤20%	H330 H314 H318 H302 H312 H317 H335			
					102-71-6	2,2',2"-nitriлотriетanolо	1-≤3%				



**C.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato**

Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm <sup>3</sup> /h)	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione			Concentrazione misurata rappresentativa <sup>3</sup>		Limite di emissione in flusso di massa per inquinante (es. t/a, kg/mese, kg/h)		Flusso di massa misurato/calcolato rappresentativo (es. t/a, kg/mese, kg/h)				
					Misura in continuo		Misura discontinua		% O <sub>2</sub>	(mg/Nm <sup>3</sup> )	% O <sub>2</sub>	al camino	più camini/Intera installazione	al camino	più camini/Intera installazione	
					dato misurato	base temporale m/g/h	dato misurato	Frequenza <sup>2</sup>								
1	Vasche attive	33.200	C	Polveri			-	a								
				Acido solforico			5	a								
				Composti del cloro come acido cloridrico			5	a								
				Composti del fluoro come acido fluoridrico			5	a								
				Acido nitrico			5	a								
				Ammoniaca			-	a								
				Cromo III			-	a								
				Cromo VI			5	a								
				Nichel												
				Zinco												

**Note**

**In riferimento a tutti gli inquinanti si riportano i limiti come indicati nell'AIA vigente.**

<sup>1</sup>Nel caso di limiti ponderati relativi a più camini (es. bolla di raffinaria), riportare il limite ponderato, indicando in nota i camini a cui è riferito; le concentrazioni misurate o stimate devono essere riferite al singolo camino.

<sup>2</sup>Indicare la frequenza di misura: annuale (a), biennale (b-a), mensile (m), bimestrale (b-m), semestrale (s-m), quadrimestrale (q-m), giornaliera (g), settimanale (s), o altro (specificare).

<sup>3</sup>Indicare un valore di concentrazione dell'inquinante coerente con la base temporale del limite, con il relativo ossigeno di riferimento e con le altre condizioni prescritte per la verifica di conformità, che il gestore ritiene rappresentativo del punto di emissione, individuato tra tutte le misure effettuate nel corso dell'anno di riferimento, rimandando all'allegato B.26 le registrazioni di tutte le suddette misure.

**C.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato**

Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm <sup>3</sup> /h)	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm <sup>3</sup> ) <sup>1</sup>			Concentrazione misurata rappresentativa <sup>3</sup>		Limite di emissione in flusso di massa per inquinante (es. t/a, kg/mese, kg/h)		Flusso di massa misurato/calcolato rappresentativo (es. t/a, kg/mese, kg/h)			
					Misura in continuo		Misura discontinua		% O <sub>2</sub>	(mg/Nm <sup>3</sup> )	% O <sub>2</sub>	al camino	più camini/Intera installazione	al camino	più camini/Intera installazione
					dato misurato	base temporale m/g/h	dato misurato	Frequenza <sup>2</sup>	% O <sub>2</sub>						
2	Vasche attive	11.000	M	Polveri			-	a							
				Acido solforico			5	a							
				Composti del cloro come acido cloridrico			5	a							
				Composti del fluoro come acido fluoridrico			5	a							
				Acido nitrico			5	a							
				Ammoniaca			-	a							
				Cromo III			5	a							
				Cromo VI			-	a							
				Nichel			5	a							
				Zinco											

**Note**

**In riferimento a tutti gli inquinanti si riportano i limiti come indicati nell'AIA vigente.**

<sup>1</sup>Nel caso di limiti ponderati relativi a più camini (es. bolla di raffineria), riportare il limite ponderato, indicando in nota i camini a cui è riferito; le concentrazioni misurate o stimate devono essere riferite al singolo camino.

<sup>2</sup>Indicare la frequenza di misura: annuale (a), biannuale (b-a), mensile (m), bimestrale (b-m), semestrale (s-m), quadrimestrale (q-m), giornaliera (g), settimanale (s), o altro (specificare).

<sup>3</sup>Indicare un valore di concentrazione dell'inquinante coerente con la base temporale del limite, con il relativo ossigeno di riferimento e con le altre condizioni prescritte per la verifica di conformità, che il gestore ritiene rappresentativo del punto di emissione, individuato tra tutte le misure effettuate nel corso dell'anno di riferimento, rimandando all'allegato B.26 le registrazioni di tutte le suddette misure.

**C.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato**

Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm <sup>3</sup> /h)	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm <sup>3</sup> ) <sup>1</sup>			Concentrazione misurata rappresentativa <sup>3</sup>		Limite di emissione in flusso di massa per inquinante (es. t/a, kg/mese, kg/h)		Flusso di massa misurato/calcolato rappresentativo (es. t/a, kg/mese, kg/h)			
					Misura in continuo		Misura discontinua		% O <sub>2</sub>	(mg/Nm <sup>3</sup> )	% O <sub>2</sub>	al camino	più camini/Intera installazione	al camino	più camini/Intera installazione
					dato misurato	base temporale m/g/h	dato misurato	Frequenza <sup>2</sup>							
3	Vasche attive	28.500	M	Polveri			-	a							
				Acido solforico			5	a							
				Composti del cloro come acido cloridrico			5	a							
				Composti del fluoro come acido fluoridrico			5	a							
				Acido nitrico			5	a							
				Ammoniaca			-	a							
				Cromo III			5	a							
				Cromo VI			-	a							
				Nichel			5	a							
				Zinco											

**Note**

**In riferimento a tutti gli inquinanti si riportano i limiti come indicati nell'AIA vigente.**

<sup>1</sup>Nel caso di limiti ponderati relativi a più camini (es. bolla di raffinaria), riportare il limite ponderato, indicando in nota i camini a cui è riferito; le concentrazioni misurate o stimate devono essere riferite al singolo camino.

<sup>2</sup>Indicare la frequenza di misura: annuale (a), biannuale (b-a), mensile (m), bimestrale (b-m), semestrale (s-m), quadrimestrale (q-m), giornaliera (g), settimanale (s), o altro (specificare).

<sup>3</sup>Indicare un valore di concentrazione dell'inquinante coerente con la base temporale del limite, con il relativo ossigeno di riferimento e con le altre condizioni prescritte per la verifica di conformità, che il gestore ritiene rappresentativo del punto di emissione, individuato tra tutte le misure effettuate nel corso dell'anno di riferimento, rimandando all'allegato B.26 le registrazioni di tutte le suddette misure.

## Allegato C3 al Decreto n. 108 del 29/11/2018 pag. 4/7

<b>C.3 Consumi ed emissioni</b>	
<b>Aspetti ambientali</b>	<b>Descrizione delle variazioni</b>
Consumo di materie prime	Il Progetto prevede la attivazione di lavorazioni con bagni di Zinco Nichel. Scheda C.1.2 La tipologia di lavorazione galvanica, a parte i bagni di Zinco Nichel, è sostanzialmente identica a quella attuale, in quanto si avranno due linee, una statica e una roto di zincatura sia acida che basica. Le materie prime necessarie a tali lavorazioni sono sostanzialmente quelle riportate nel paragrafo dove si illustrano le materie prime e i relativi consumi negli ultimi tre anni. Il loro consumo aumenterà di un 10-20 %
Consumo di risorse idriche	Il nuovo progetto prevede delle lavorazioni in parallelo, rispetto all'attuale e non in serie. Pertanto, si stima che il consumo di acqua non aumenterà in maniera significativa.
Produzione di energia	Non sarà prodotta energia
Consumo di energia	Il nuovo progetto prevede delle lavorazioni in parallelo, rispetto all'attuale e non in serie. Pertanto, si stima che il consumo di energia non aumenterà in maniera significativa.
Combustibili utilizzati	Il nuovo progetto prevede delle lavorazioni in parallelo, rispetto all'attuale e non in serie. Pertanto, si stima che il consumo di combustibili non aumenterà in maniera significativa.
Emissioni in aria di tipo convogliato	Si prevedono due nuovi camini (oltre al camino 2) entrambi dotati scrubber. Le vasche alcaline di zinco e zinco nichel saranno aspirate, con convogliamento delle relative emissioni ai camini 1 e 3. Scheda C.6 e Scheda C.7.2
Emissioni in aria di tipo non convogliato	I torrini rimangono come da disposizione attuale - vedere Scheda B.8.1
Scarichi idrici	Come per i consumi di risorse idriche anche gli scarichi non subiscono variazioni con il nuovo Progetto. Il nuovo progetto prevede delle lavorazioni in parallelo, rispetto all'attuale e non in serie. Si conferma quindi una portata massima di scarico di 10 m <sup>3</sup> /h.
Emissioni in acqua	Si ripropongono gli stessi parametri negli scarichi idrici.
Emissioni in acqua: presenza di sostanze pericolose	Si veda scheda B10.1
Rifiuti in ingresso	Non applicabile
Rifiuti in uscita	La gestione dei rifiuti non cambia: si avvale del deposito temporaneo preliminare alla raccolta con scelta quantitativa.
Aree di stoccaggio	La disposizione degli stoccaggi (materie prime e rifiuti) cambia. Vedere planimetria C11
Parco serbatoi	I serbatoi, localizzati in area depurazione, non cambiano.
Odori	Non vi sono state segnalazioni da parte di soggetti esterni di sostanze odorigene particolari
Rumore	Il progetto prevede l'installazione di nuove sorgenti di rumore esterne. Valutazione Previsionale Impatto Acustico.
Impatto visivo	Non cambia nulla. Si ricorda che l'installazione è in Zona Industriale
Altre tipologie di inquinamento	No

<b>C.4 Sintesi delle variazioni delle modalità di gestione ambientale</b>	
Modifiche delle modalità di gestione ambientale a seguito degli interventi previsti per l'installazione oggetto di riesame	<input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> SI, specificare nella tabella seguente gli aspetti ambientali soggetti a modifiche
<b>Aspetti ambientali</b>	<b>Variazioni</b>
Consumo di materie prime	NO
Consumo di risorse idriche	NO
Produzione di energia	NO
Consumo di energia	NO
Combustibili utilizzati	NO
Emissioni in aria di tipo convogliato	SI
Emissioni in aria di tipo non convogliato	NO
Scarichi idrici	NO
Emissioni in acqua	NO
Emissioni in acqua: presenza di sostanze pericolose	NO
Rifiuti in ingresso	NO
Rifiuti in uscita	NO
Aree di stoccaggio	SI
Parco serbatoi	NO
Odori	NO
Rumore	NO
Impatto visivo	NO
Altre tipologie di inquinamento	NO

<b>C.5 Scheda di sintesi sui benefici ambientali attesi</b>									
	<b>Linee di impatto</b>								
	<b>Aria</b>	<b>Acque superficiali</b>	<b>Acque sotterranee</b>	<b>Suolo, sottosuolo / Assesto idro geomorfologico</b>	<b>Produzione di rifiuti</b>	<b>Rumore</b>	<b>Vibrazioni</b>	<b>Clima</b>	<b>Radiazioni non ionizzanti</b>
<b>Tecnica 1 DEPURAZIONE ACQUE</b>	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
<b>Tecnica 2 ASPIRAZIONE VASCHE ROTOB ARILE</b>	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
<b>Tecnica 3 scrubber</b>	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
<b>Tecnica 4</b>	SI/NO	SI/NO	SI/NO	SI/NO	SI/NO	SI/NO	SI/NO	SI/NO	SI/NO
...	SI/NO	SI/NO	SI/NO	SI/NO	SI/NO	SI/NO	SI/NO	SI/NO	SI/NO

Rif.	ALLEGATI ALLA SCHEDA C	Allegato	Numero di pagg.	Riservato	Dati Sensibili
All. C6	<i>Nuova relazione tecnica dei processi produttivi dell'installazione da autorizzare</i>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
All. C7	<i>Nuovi schemi a blocchi</i>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
All. C8	<i>Planimetria modificata dell'approvvigionamento e distribuzione idrica</i>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
All. C9	<i>Planimetria modificata dello stabilimento con individuazione dei punti di emissione e trattamento degli scarichi in atmosfera</i>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
All. C10	<i>Planimetria modificata delle reti fognarie, dei sistemi di trattamento, dei punti di emissione degli scarichi liquidi e della rete piezometrica</i>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
All. C11	<i>Planimetria modificata dello stabilimento con individuazione delle aree per lo stoccaggio di materie e rifiuti <sup>*</sup></i>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
All. C12	<i>Planimetria modificata dello stabilimento con individuazione dei punti di origine e delle zone di influenza delle sorgenti sonore</i>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
All. C13	<i>Altro (da specificare nelle note)</i>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
All. C14	<i>Provvedimenti di VIA riguardanti il nuovo assetto o pertinenti attestazioni del gestore<sup>1</sup></i>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>TOTALE ALLEGATI ALLA SCHEDA C</b>					<input type="checkbox"/>
<b>Note:</b>	<b>All. C6 – vedi Quadro Progettuale</b> <b>All. C12 – Vedi Valutazione previsionale Impatto Acustico (allegato al SIA)</b> <b>All. C13 – Dimensionamento nuovo impianto di aspirazione</b>				

<sup>1</sup> In particolare deve essere compilata la dichiarazione del Gestore predisposta in calce alla modulistica per la scheda C, utilizzando la opzione 1, ove siano in corso o conclusi procedimenti presso la autorità competente in materia di VIA, ovvero la opzione 2, controfirmata da un tecnico abilitato, che dia conto della assenza di obblighi VIA. Va allegata copia dei provvedimenti eventualmente citati

**Dichiarazione da presentare nell'allegato C-14  
ove alla sezione C-1 sia stato indicato un nuovo assetto**

2

**Opzione 1**

Il progetto \_\_\_\_\_ oggetto dell'istanza AIA prot. \_\_\_\_\_ del .../.../.....:

- è stato già sottoposto a valutazione preliminare (art. 6, comma 9, D.Lgs 152/2006), conclusasi con nota dell'autorità competente prot. \_\_\_\_\_ del .../.../.....
- è stato già sottoposto a procedura di verifica assoggettabilità a VIA (art. 19 D.Lgs 152/2006), conclusasi con provvedimento n. \_\_\_\_\_ del .../.../.....
- è stato già sottoposto a procedura di VIA (art. 23 D.Lgs 152/2006), conclusasi con provvedimento n. \_\_\_\_\_ del .../.../.....
- è oggetto di istanza di verifica di VIA (art.27-bis D.Lgs 152/2006) (PAUR).

Data

Il Gestore dell'installazione IPPC <sup>1</sup>

OVVERO

**Opzione 2**

Il nuovo assetto dell'installazione \_\_\_\_\_ oggetto dell'istanza di AIA prot. \_\_\_\_\_ del .../.../.....:

- non rientra nelle fattispecie di cui all'art. 6, commi 6, 7 o 9, del D.Lgs 152/2006

Data

Il tecnico abilitato

Il Gestore dell'installazione IPPC(3)

7

<sup>2</sup> Firma resa nelle forme di cui all'art. 38 del DPR 445/2000 o di cui all'art. 65 del D.Lgs. 82/2005

<sup>3</sup> è necessario allegare relazione tecnica a sostegno

<sup>4</sup> Timbro e firma (resa nelle forme su citate) di un tecnico abilitato, iscritto al pertinente albo professionale, con competenze e professionalità specifiche nelle materie afferenti alla valutazione ambientale del progetto